

## CONTRAT DE PROJET ETAT-REGION 2007-2013 PROGRAMME « POISSONS MIGRATEURS » ACTION 2010

**INTITULE DE L'ACTION :** Remplacement du matériel de vidéo comptage des flux piscicoles au niveau de la station de Châteaulin

BASSIN VERSANT : Aulne  
DEPARTEMENT : Finistère

***Maitre d'ouvrage :*** SMATAH (Syndicat Mixte d'Aménagement Touristique de l'Aulne et de l'Hyères)

En avril 2009, le comité technique de l'Observatoire Aquatique de Châteaulin réuni à Kerhamon à Landerneau, a entériné la proposition du SMATAH de remplacer le matériel existant par un matériel plus performant et informatisé.

### LE CONTEXTE

Le contrôle des espèces piscicoles de l'Aulne a pour objectif de connaître l'abondance des poissons fréquentant son bassin, ainsi que leurs caractéristiques et leur comportement à des fins de :

- Connaissance des peuplements et suivi des tendances à moyen et long terme,
- Gestion des espèces exploitées,
- Evaluation et retour d'expérience des opérations de restauration,
- Et de façon annexe, amélioration des techniques du génie piscicole.

Cette démarche implique une pérennité du fonctionnement : de l'ordre de la décennie, compte tenu de la durée des cycles biologiques des espèces, du temps de réponse des interventions et de l'indispensable prise en compte des fluctuations d'abondance inter-annuelles, ainsi qu'une recherche de données quantitatives et donc le respect d'un protocole garantissant une saisie homogène et une bonne reproductibilité.

Aussi notre syndicat s'est rapproché en octobre 2009 du bureau d'étude SCEA spécialiste et leader du suivi vidéo en France afin d'obtenir des devis. Le nouveau matériel comprend :

Dans la salle de visualisation de l'Observatoire Aquatique :

- Une caméra WC-CL930 de vidéo surveillance avec un objectif varifocales (jour/nuit)

Dans la salle d'exposition de l'Observatoire Aquatique :

- Une station d'acquisition avec un ordinateur fixe
- Une station de dépouillement avec un ordinateur fixe également afin de pouvoir dissocier l'acquisition et le traitement des données.

Une prestation par le bureau d'étude SCEA a été effectuée afin d'installer, de paramétrer, et de tester le matériel ainsi qu'une formation pour personnel du SMATAH qui effectue aujourd'hui cette mission de recensement.

## LE FINANCEMENT DU PROJET

Le 19 janvier 2010, le groupe de travail technique du volet « poissons migrateurs » du Contrat de Plan Etat-Région Bretagne a souhaité financer ce projet. Quatre financeurs ont apporté leur soutien financier : l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, la Région Bretagne, l'Europe via les fonds FEDER et le SMATAH.

Sources de financement	Montant HT (€)	Montant TTC (€)	%
Agence de l'Eau	3627,62	4338,63	30
Région Bretagne	1209,20	1446,21	10
FEDER	4836,82	5784,84	40
SMATAH	2418,41	2892,42	20
<b>Total</b>	<b>12 092,07</b>	<b>14 462,10</b>	<b>100</b>

## LE CONTENU ET LE DEROULEMENT DES TRAVAUX

Le remplacement du matériel de vidéo-comptage, au niveau de la station de contrôle des migrations de Châteaulin, s'est déroulé en plusieurs phases durant l'année 2010.

### 1ère phase : Mars-Avril 2010 :

Installation des logiciels sur les deux ordinateurs, essais techniques, phase de tests sur une station de vidéo-comptage à Toulouse par la société SCEA.

### 2ème phase : Du Lundi 5 juillet 2010 au Mercredi 7 juillet 2010 :

Installation sur le site du nouveau matériel, paramétrage et formation initiale du technicien du SMATAH aux logiciels numériques de vidéo-comptage par la Société SCEA basée à Toulouse. L'installation comprenait, le démantèlement de l'ancien matériel (caméra, magnétoscopes, téléviseurs) et la mise en place du nouveau matériel (caméra, 2 ordinateurs). Il a fallu ensuite paramétrer les deux ordinateurs afin pour l'un d'enregistrer les données et pour le second permettre le dépouillement de ces données).

3ème phase : Mercredi 15 décembre 2010 :

Formation complémentaire d'une journée relative aux options des logiciels de vidéo-comptage réalisée sur le site de Châteaulin par la société SCEA basée à Toulouse.

L'installation du nouveau matériel est bien effective et opérationnel depuis.

**Avant : mai 1999 à juillet 2010 : Enregistrement des séquences sur cassettes vidéo VHS**



**Depuis : juillet 2010 : Informatisation de la station de comptage**

Poste d'acquisition

Poste de dépouillement

